

# Forschungsprojekte: Übersicht

## Arbeitsbereich AppMan

- Abgeschlossen
  - Automatisiertes, wissensbasiertes IT-Management [[WitMan.html](#)]
  - Verknüpfung von Domänenwissen für ein ontologiebasiertes IT-Management [[DomITM.html](#)]
  - Ontologiebasiertes Storage Management (OntoStorM) [[ontostorm.html](#)]
  - Wissensbasiertes IT-Management in Surveillance- und Flugsicherungssystemen [[WiBaITM.html](#)]
  - Ein Middleware-Ansatz zur Unterstützung selbstorganisierender verteilter Anwendungen [[SemSelfMan.html](#)]
  - Wiesbaden-Düsseldorfer Ambient Assisted Living Service Plattform (WieDAS) [[WieDAS.html](#)]
  - Wiesbaden-Düsseldorfer Ambient Assisted Living Service Plattform (WieDAS) [[WieDAS.html](#)]
  - Gewinnung höherwertiger Information aus Low-Level Datenströmen (DataStreamMiner) [[dsminer.html](#)]
  - Autonomes Performance-Management in dienstorientierten Architekturen [[selfman.html](#)]
  - Studie zur Akzeptanz mobiler Endgeräte im AAL-Kontext bei Jungen Alten [[aal-studie.html](#)]
  - Verwendung von Semantic-Web-Technologien für das IT-Management (TOFU) [[tofu.html](#)]
  - Replay-basiertes Testen verteilter Anwendungen [[replaytest.html](#)]
  - Performance Management unternehmenskritischer Anwendungen (PerManEntA) [[permanenta.html](#)]
  - Selbstmanagement virtueller Maschinen [[VMSelfMan.html](#)]
  - Model-based Instrumentation of Distributed Applications [[model-instru.html](#)]
  - Tracing mit dem Hyades-Framework [[hyades.html](#)]
  - Modellbasiertes Service Level Management [[slamgmt.html](#)]
  - Performance Instrumentierung mit Hilfe Aspektorientierter Programmierung [[aop.html](#)]
  - Service Level Monitoring von verteilten Anwendungen [[slomon.html](#)]
  - Trace Framework (TFW) [[tfw.html](#)]
  - Monitoring von CORBA-Anwendungen [[corba-monitoring.html](#)]
  - Ein Managementsystem für CORBA-Anwendungen [[corba-management.html](#)]
  - Effiziente Tool-gestützte Instrumentierung verteilter Anwendungen (eMIVA) [[emiva.html](#)]

## Arbeitsbereich DIRECT

- Aktuell
  - AQUAS - Aggregated Quality Assurance for Systems [[AQUAS.html](#)]

- BASE MoVE - IoT sicher, multiprotokollfähig, energieeffizient und aktualisierbar [[BASE-MoVE.html](#)]
- Abgeschlossen
  - Interoperabilität im Smart-Home-Kontext über eine standardisierte datenzentrierte Middleware [[sDDS4SmartHome.html](#)]
  - Abbildbarkeit domänenspezifischer System- und Testmodelle auf adäquate Standardmodelle [[DSM2UML.html](#)]
  - Datenzentrierte Middleware für Sensornetze [[sdds.html](#)]
  - Testframework für Automatisierungsanwendungen [[Testframework.html](#)]
  - Selbstorganisierendes Energiemanagement in Middleware-basierten eingebetteten Systemen [[Self-E.html](#)]
  - Dezentrales Energiemanagement von Gebäuden durch autonome, funkbasierte Control-Netze (EcoSys) [[EcoSys.html](#)]
  - Virtualisierung von Mehrprozessorsystemen mit Echtzeitanwendungen [[MultiViRT.html](#)]
  - Automatische Netzwerkplanung für Automatisierungsnetze [[NetworkPlanning.html](#)]
  - Mikrokernbasierte verteilte SoftSPS ( $\mu$ DiSoLo) [[uDiSoLo.html](#)]
  - Sicheres Mehrprozessor-Echtzeitbetriebssystem für eingebettete Anwendungen (SEMPEX) [[SEMPEX.html](#)]
  - Analyse PROFInet-basierter Automatisierungsnetzwerke [[profinet-analyse.html](#)]
  - Internet/CORBA-fähige Automatisierungsgeräte [[corba-automatisierungsgeraete.html](#)]
  - DCOM und Echtzeit [[dcom-und-echtzeit.html](#)]
  - Ein generisches Web-basiertes Visualisierungssystem für speicherprogrammierbare Steuerungen [[moeller.html](#)]
  - IP über CAN [[ip-ueber-can.html](#)]

## Arbeitsbereich E-Learning

- Abgeschlossen
  - Wissenswerkstatt Rechensysteme [[wwr.html](#)]
  - A Service-Based Architecture for Learning Management Systems [[service-based-LMS.html](#)]
  - Integrating Experiments and Simulators into a Distributed E-Learning Environment [[experiment-integration.html](#)]
  - Lernmodul Web Services Security [[ws\\_sec.html](#)]